

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Феклистов С. И., Баженов В. В., Потапов Н. Н.** — Анализ гидродинамического состояния двухфазной модели кристаллизующегося металла шва _____ 3
- Хохлатова Л. Б., Лукин В. И., Колобнев Н. И., Иода Е. Н., Базескин А. В., Лавренчук В. П., Кошкин В. В., Мезенцева Е. А.** — Перспективный алюминиево-литиевый сплав 1424 для сварных конструкций изделий авиакосмической техники _____ 7
- Лукин В. И., Иода Е. Н., Колобнев Н. И., Жегина И. П., Лавренчук В. П., Базескин А. В.** — Особенности свариваемости алюминиевых сплавов 1370 и 1913 _____ 10
- Хорев А. И.** — Разработка конструкционных титановых сплавов для изготовления деталей и узлов авиакосмической техники _____ 13
- Рекус В. Г.** — Изменение структуры и физических свойств композиционных металлических материалов в магнитном поле _____ 23
- Клименов В. А., Ковалевская Ж. Г., Ульяницкий В. Ю., Зайцев К. В., Борозна В. Ю.** — Влияние ультразвуковой обработки основы на формирование покрытия при детонационном напылении _____ 27

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Крампит Н. Ю.** — Способы управления плавлением и переносом электродного металла (обзор) _____ 31
- Иванников А. В.** — Основные причины разбрызгивания расплавляемого металла при сварке в CO_2 _____ 37
- Краснопевцев А. Ю.** — Контейнерная пайка: классификация и терминология _____ 40
- Аллас А. А., Новосадов В. С.** — Технологические особенности формирования адгезионных соединений при лазерной пайке в сборочно-монтажном производстве _____ 43
- Шибалов М. В., Портнова Г. Ф., Куфайкин А. Я.** — Композиционный припой для пайки керамики _____ 44

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Перекалина Н. С.** — Инновационные менеджмент и маркетинг на промышленном предприятии _____ 45

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Никифорова Т. Г.** — Технология целепологания как фактор повышения профессиональной компетентности студентов в процессе преподавания дисциплины "Технология машиностроения" _____ 48

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А.** — 3-я Международная специализированная выставка "Индустрия образования — 2008" _____ 53

БИБЛИОГРАФИЯ

- Содержание** зарубежных журналов по сварке _____ 56
- Патенты** РФ на изобретения в области сварки _____ 57
- Рефераты** опубликованных статей _____ 58

* * *